Produktdatenblatt

Spezifikationen



Lasttrennschalter ComPacT NSXm NA, 4P, 100 A, Sammelschienenanschluss

C114100BS

EAN Code: 3606481995148

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT NSXm
Kurzbezeichnung des Geräts	NSXm 100NA
Produkt- oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	100 A bei 40 °C
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	AC-23: 100 A AC 50/60 Hz AC-22: 100 A AC 50/60 Hz
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	440 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-3
Nutzungskategorie	AC-22A AC-23A
Ausschaltvermögen	NA
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	Nein
Montagemodus	Fest
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	1500 A während 1 s 1500 A während 3 s 335 A während 20 s
[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen	2,13 kA Lasttrennschalter allein 150 kA mit vorgeschaltetem Leistungsschalter
Steuerungstyp	Kippschalter
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene Rückwand
Anschlussraster	27 mm
Anschlüsse - Klemmen	1 Quetsch-Kabelschuh Drahtgröße 2,5…120 mm², starr oder verseilt Aluminium/Kupfer 1 Quetsch-Kabelschuh Drahtgröße 2,5…95 mm², flexibel Aluminium/Kupfer Schienen

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-22A: 20000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz Ie/2 AC-23A: 20000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz Ie/2 AC-22A: 10000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz Ie AC-23A: 10000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz Ie
Breite (B)	108 mm
Höhe (H)	137 mm
Tiefe (T)	80 mm
Produktgewicht	1,42 kg
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-3

Montage

Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50…85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	13,000 cm
VPE 1 Breite	12,000 cm
VPE 1 Länge	22,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,600 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	10,020 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	48
VPE 3 Höhe	45,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	120,000 cm
VPE 3 Gewicht	92,160 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**156 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**10 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**142 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**4 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen**
PVC-frei	**Ja**
Silikonfrei	**Nein**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**57**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**